

Hantera Digitala Filer och Molntjänster

Årskurs: 7-9

Ämne: Digital teknik

Tema: Att hantera digitala filer och molntjänster

Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Molntjänster:** Internetbaserade tjänster där data lagras och hanteras på servrar som nås via nätet.
- **Filformat:** Den specifika strukturen och standarden som bestämmer hur data lagras i en fil, till exempel PDF eller JPEG.
- **Synkronisering:** Processen att hålla filer uppdaterade och identiska över flera enheter via molnet.
- **Backup:** En kopia av digitala filer som lagras separat för att skydda mot dataförlust.
- **Lagringsutrymme:** Den mängd data som kan sparas på en digital enhet eller i molnet.
- **Versionshistorik:** En funktion som sparar tidigare versioner av en fil så att man kan återgå till dem vid behov.
- **Delning:** Att ge andra användare tillgång till filer eller mappar via länkar eller behörigheter.
- **Säkerhet:** Åtgärder och tekniker för att skydda data från obehörig åtkomst eller skada.
- **Filhanterare:** Programvara som används för att organisera, söka och hantera digitala filer på en dator eller i molnet.
- **Integritet:** Rätten och möjligheten att kontrollera vem som har tillgång till ens digitala information.

Instuderingsfrågor

1. Vad är en molntjänst?
2. Ge två exempel på vanliga filformat.
3. Varför är det viktigt att synkronisera filer på flera enheter?
4. Vad innebär en backup av dina digitala filer?
5. Hur kan du öka ditt lagringsutrymme i en molntjänst?
6. Vad är fördelen med att använda versionshistorik?
7. Beskriv hur du kan dela en fil med en klasskamrat via molnet.
8. Vilka åtgärder kan du vidta för att säkerställa dina filer i molnet?
9. Vad är en filhanterare och ge ett exempel?
10. Förklara begreppet integritet i samband med molntjänster.

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Uppgift/Beskrivning	A	B	C	D
1. Vad står "PDF" för?	Portable Document Format	Personal Data File	Public Display File	Portable Data Format
2. Vilken molntjänst erbjuder Google?	Google Drive	OneDrive	Dropbox	iCloud
3. Vad är huvudsyftet med en backup?	Skydda data mot förlust	Dela filer med vänner	Redigera dokument online	Öka filstorleken
4. Vilket filformat används ofta för bilder?	JPEG	DOCX	MP3	XLSX
5. Vad innebär synkronisering?	Filer uppdateras på alla enheter	Filer komprimeras	Filer krypteras	Filer tas bort från molnet
6. Vilket alternativ är en filhanterare?	Windows Explorer	Microsoft Word	Adobe Photoshop	VLC Player
7. Vad är fördelen med versionshistorik?	Återgå till tidigare filversioner	Öka lagringsutrymmet	Förbättra filsäkerheten	Snabbare filöverföring
8. Hur kan du dela en fil via molntjänst?	Generera en delningslänk	Kopiera filen till USB	Skriv ut filen	Förvara filen lokalt
9. Vilket åtgärd stärker filsäkerheten?	Använda starka lösenord	Göra filen offentlig	Dela filen fritt	Inaktivera antivirusprogrammet
10. Vad innebär integritet i molntjänster?	Kontrollera åtkomst till data	Öppna alla filer för alla	Ingen säkerhetskopiering	Automatiska fildelningar

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: Enkel - Mina Molnvanor

Beskriv hur du använder molntjänster i din vardag. Nämn minst två tjänster och vilka typer av filer du sparar där.

Svarslängd: ca. 200 ord (En fjärdedels sida)

Skrivuppgift 2: Medel - Fördelar och Nackdelar med Molntjänster

Analysera fördelarna och nackdelarna med att använda molntjänster för filhantering. Ge konkreta exempel.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 3: Svår - Säkerhet i Molntjänster

Diskutera vilka säkerhetsåtgärder som är viktiga när man lagrar filer i molnet. Föreslå ytterligare metoder för att förbättra datasäkerheten.

Svarslängd: ca. 400 ord (Två sidor)

Tags: [Läxa](#)